

LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN

NOMOR : 2848/Kpts/SR.120/7/2009

TANGGAL : 22 Juli 2009

**DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS
PHOENIX**

| | | |
|---|---|--|
| Asal | : | Takii Seed, Jepang |
| Silsilah | : | FS-227-62-10-15-11-18-2-7(F) x FS-483-6-17-20-12-9-4 (M) |
| Golongan varietas | : | hibrida silang tunggal |
| Tipe tanaman | : | merambat |
| Bentuk penampang batang | : | bulat |
| Diameter batang | : | 8,8 – 9,4 mm |
| Warna batang | : | hijau |
| Bentuk daun | : | berbagi menyirip |
| Ukuran daun | : | panjang 16,0 – 23,7 cm, lebar 15,3 – 22,7 cm |
| Warna daun | : | hijau |
| Jumlah cabang utama | : | 3 cabang |
| Bentuk bunga | : | seperti terompet |
| Warna kelopak bunga | : | hijau |
| Warna mahkota bunga | : | kuning |
| Warna kepala putik | : | kuning |
| Warna benang sari | : | kuning |
| Umur mulai berbunga | : | 23 – 25 hari setelah tanam |
| Umur panen | : | 63 – 66 hari setelah tanam |
| Tipe buah | : | berbiji |
| Bentuk buah | : | bulat lonjong |
| Ukuran buah | : | panjang 26,1 – 28,3 cm, diameter 20,2 – 20,9 cm |
| Warna kulit buah muda | : | hijau |
| Warna kulit buah tua | : | hijau berlurik hijau kehitaman |
| Ketebalan kulit buah | : | 0,84 – 0,92 cm |
| Kekerasan buah | : | sedang |
| Warna daging buah | : | merah |
| Rasa daging buah | : | manis |
| Kadar gula | : | 11,7 – 12,8 °brix |
| Berat 1.000 biji | : | 44,5 – 55,5 g |
| Berat per buah | : | 4,9 – 5,3 kg |
| Bagian buah yang dapat dikonsumsi | : | 75 – 80 % |
| Daya simpan buah pada suhu kamar (25 – 27 °C) | : | 9 – 12 hari setelah panen |
| Hasil buah | : | 19,6 – 21,2 ton/ha |
| Populasi per hektar | : | 4.000 tanaman |
| Kebutuhan benih per hektar | : | 250 g |
| Keterangan | : | beradaptasi dengan baik di dataran rendah dengan altitude 10 – 31 m dpl |
| Pengusul | : | PT. Winon Intercontinental dan BPSBTPH Provinsi Sumatera Utara |
| Peneliti | : | Heru Widiawana, Agus Supriady, Sarjito, M. Suheri, Fajar Susilo (PT. Winon Intercontinental), Bintara Thahir, Sugeng Prasetyo, Zaini Hafiz, Sangkot Situmorang, Daeng Hermansyah, Suripto, Wadisman Saragih, Arnold Simatupang (BPSBTPH Provinsi Sumatera Utara) |

MENTERI PERTANIAN

ttd

ANTON APRIYANTONO